

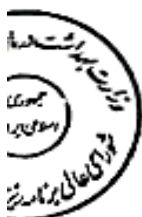


به نام خدا

## دانشگاه آزاد اسلامی ارسنجان

دانشکده پرستاری و مامایی

### طرح درس ( Lesson Plan )



نام درس: « تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی (اداراری - تناسلی) و مراقبت های آن کد درس: ۲۸  
پیش نیاز یا همزمان: فیزیولوژی ۱، تشریح ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی  
تعداد واحد: ۲ واحد  
نوع واحد: نظری  
هدف: آشنائی با کلیات و مفاهیم و تکنیکهای جراحی در جراحی های زنان و اورولوژی

شرح درس: در این درس دانشجو بیماریهای زنان و اورولوژی را که نیازمند جراحی است را می شناسد ، و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبتهای قبل و بعد از عمل آشنا می شود.

سرفصل درس: ۲۴ ساعت نظری

رئوس مطالب: ۱- آشنایی با اعمال جراحی مانند: جراحیهای واژینال و وولوار ، جراحیهای شکمی ، جراحیهای مامایی، حاملگی اکتویک، سرگلاژ دهانه رحم، سزارین، ( جراحیهای اندوسکوپیک زنان، آشنایی با ملاحظات کلی در اندوسکوپی جراحیهای اورولوژی، نفرکتومی، نفروستومی ، پیلوپلاستی ، انواع لیتوتریپسی کلیه ( PCNL و ... ) حالب، اورودینامیک، لیتوتریپسی حالب، سیستوستمی، سیستوسکوپی، وزیکوستومی، سیستوپلاستی، هیدروسلکتومی، اسپریماتوسلکتومی، پروستانکتومی و انواع جراحیهای مجاری ادراری ( اتساع، استنت گذاری ، ترمیم مجرا و .... ) و نقش کمک اول یا اسکراب ( دست شسته) در این جراحیها  
۲- آشنایی با مراقبت های قبل و بعد از هر یک از این جراحیها  
منابع اصلی درس: منبع فارسی طبق نظر استاد و

1. Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach / Association of Surgical Technologists / Cengage Learning; 4 edition / ISBN : 9781111037567
2. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock , Sherri Alexander / Mosby; 1 edition / ISBN: 9780323075558
3. Alexander's Care of the Patient in Surgery / Jane C. Rothrock Mosby; 14 edition / ISBN 9780323069168
4. Berry & Kohn's Operating Room Technique / Nancymarie Phillips / Mosby; 12 edition / ISBN: 9780323073585
5. Surgical Technology: Principles and Practice / Joanna Kotcher Fuller / Saunders; 6 edition / ISBN: 9781455725069
6. Perioperative Medicine. Steven L. Cohn. 2011. springer. ISBN: 978-0-85729-498-2
۷. نانس ماری فیلیپس، تکنیک اتاق عمل بیری و کوهن، اعمال جراحی / جلد دوم، ترجمه ساداتی لایلا گلچینی احسان، انتشارات جامعه نگر، ۱۳۹۳
۸. ماکسین گلدمن، راهنمای جامع اتاق عمل ترجمه خوش تراش مهرش و همکاران، انتشارات صبورا، ۱۳۹۲
۹. ساداتی، لایلا-گلچینی، احسان، تکنولوژی جراحی اورولوژی، انتشارات جامعه نگر، چاپ سوم، ۱۳۹۳.
۱۰. ساداتی، لایلا-گلچینی، احسان، تکنولوژی جراحی زنان، انتشارات جامعه نگر، چاپ سوم، ۱۳۹۳.
۱۱. قارداشی فاطمه، زردشت رقیه، اصول کلی تکنولوژی جراحی، انتشارات سالمی، ۱۳۸۹.

## طرح درس ( Lesson Plan )

نام درس : تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی (ادراری تناسلی) و مراقبت‌های آن نوع درس : **تئوری** تعداد واحد : **۲**

مقطع و رشته تحصیلی فراگیران : **کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل** مدرس : **مهدی حسن شاهی**

دروس پیش نیاز : **تشریح ۲، فیزیولوژی ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی**

**شرح درس :** در این درس دانشجویان بیماری‌های زنان و اورولوژی را که نیازمند جراحی است را می‌شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت‌های قبل و بعد از عمل آشنا می‌شود.

<b>عنوان جلسه :</b> آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تناسلی زنان	<b>جلسه : ۱</b>
<b>هدف کلی :</b> آشنایی دانشجویان با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تناسلی زنان	
<b>اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• آناتومی دستگاه تناسلی خارجی و داخلی زنانه را شرح دهد</li><li>• عملکرد دستگاه تناسلی زنانه (تخمدان ، لوله های رحمی ، رحم و ..... ) را به اختصار بیان کند</li><li>• اهمیت هورمون های زنانه ( استروژن و پروژسترون و ..... ) را با ذکر مثال توضیح دهد</li><li>• واژه های مصطلح در سیستم ادراری تناسلی زنانه را نام ببرد</li></ul>	
<b>روش تدریس :</b> سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی	
<b>حیطه یادگیری :</b> شناختی و عاطفی	

<b>عنوان جلسه :</b> آشنایی با اقدامات و تست های تشخیصی و روش های معاینه فیزیکی	<b>جلسه : ۲</b>
<b>هدف کلی :</b> آشنایی دانشجویان با اقدامات و تست های تشخیصی و روش های معاینه فیزیکی	
<b>اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• نحوه گرفتن صحیح تاریخچه سلامتی و معاینه فیزیکی دستگاه تناسلی زنانه را شرح دهد</li><li>• انواع روش های معاینات زنانه و انواع معاینات ژینکولوژیک را نام ببرد</li><li>• اهمیت و موارد کاربرد معاینه زیر بیهوشی را توضیح دهد</li><li>• به انواع تست های تشخیصی بیماری های زنان (پاپ اسمیر ، تست های ای وی ، پاپیلوما و ...) اشاره کند</li></ul>	
<b>روش تدریس :</b> سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی	
<b>حیطه یادگیری :</b> شناختی و عاطفی	

<b>جلسه : ۳</b>	<b>عنوان جلسه : آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی زنان</b>
<b>هدف کلی :</b> آشنایی دانشجویان با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی زنان	
<b>اهداف رفتاری :</b> (دانشجو قادر خواهد بود):	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ابزار رایج در جراحی زنان را به تفکیک نام ببرد:</li> <li>○ HEANEY HYSTERECTOMY FORCEPS</li> <li>○ THOMAS UTERINE CURETTE</li> <li>○ SIMS UTERINE CURETTE</li> <li>○ HEANEY UTERINE BIOPSY CURETTE</li> <li>○ THOMAS-GAYLOR UTERINE BIOPSY FORCEPS</li> <li>○ GYNECARE MORCELLEX</li> <li>○ JACOBS VULSELLUM</li> <li>○ SCHROEDER TENACULUM</li> <li>○ HULKA TENACULUM</li> <li>○ BOZEMAN UTERINE DRESSING FORCEPS</li> <li>○ HANK DILATORS</li> <li>○ GRAVES VAGINAL SPECULUM</li> </ul>	○ عملکرد هر یک از ابزارها و تجهیزات مختلف در جراحی زنان را شرح دهد
<b>روش تدریس :</b> سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی	
<b>حیطه یادگیری :</b> شناختی و عاطفی	

<b>جلسه : ۴</b>	<b>عنوان جلسه : لاپاروسکوپی در جراحی زنان</b>
<b>هدف کلی :</b> آشنایی دانشجویان با لاپاروسکوپی در جراحی زنان	
<b>اهداف رفتاری :</b> (دانشجو قادر خواهد بود):	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ مزایا و معایب لاپاروسکوپی در جراحی زنان را به تفکیک بیان کند</li> <li>○ ابزار لاپاروسکوپی و ربانیک و نحوه چیدمان آن ها در اتاق عمل زنان را شرح دهد:</li> <li>○ LENS WARMER &amp; FIBEROPTIC LIGHT CORD</li> <li>○ LIGASURE &amp; KLEPPINGER BIPOLAR FORCEPS</li> <li>○ ENDO HARMONIC SCALPEL</li> <li>○ ENDO CATCH &amp; VERRER NEEDLE</li> <li>○ ENDO RIGHT ANGLE FORCEPS</li> <li>○ BLUNT DISSECTOR &amp; VERSA PORT TROCARS</li> <li>○ VISIPOINT &amp; ENDOSCOPIC CHOLANGIOGRAM FORCEPS</li> <li>○ SUCTION IRRIGATOR</li> <li>○ MARYLAND BIPOLAR FORCEPS</li> <li>○ POTTS SCISSORS</li> <li>○ COBRA GRASPER</li> <li>○ RESANO FORCEPS</li> <li>○ LARGE NEEDLE DRIVER</li> </ul>	○ نقش فرد سیرکولار و اسکراب در این اعمال را توضیح دهد
○ مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد	
<b>روش تدریس :</b> سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی	
<b>حیطه یادگیری :</b> شناختی و عاطفی	

عنوان جلسه : انواع پوزیشن در زنان و آمادگی قبل عمل

جلسه : ۵

هدف کلی : آشنایی دانشجویان با انواع پوزیشن در زنان و آمادگی قبل عمل ها

اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):

- پوزیشن های مورد استفاده در جراحی های ژینکولوژی (لیتاتومی ، ترندلنبرگ ، سوپاین و ..... ) و کاربرد هر کدام را بیان کند
- انواع آمادگی جهت اتاق عمل ( پرپ و درپ و .... ) در جراحی ژینکولوژی را شرح دهد
- نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند
- مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد

روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی

عنوان جلسه : فرایند زایمان و بارداری (بارداری ، زایمان طبیعی ، سزارین، اپی زیاتومی و .....)

جلسه : ۶

هدف کلی : آشنایی دانشجویان با فرایند زایمان و بارداری (بارداری ، زایمان طبیعی ، سزارین، اپی زیاتومی و .....)

اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):

- واژه های LMP و EDC و کاربرد آنها را شرح دهد
- مراحل زایمان طبیعی را نام ببرد :
- Engagement of the fetal head in the transverse position. ...
- Descent and flexion of the fetal head.
- Internal rotation. ...
- **Delivery** by extension. ...
- Restitution. ...
- External rotation.
- انواع پرزانتاسیون جنین در رحم مادر را توضیح دهد :
- **cephalic presentation** (head first): vertex (crown)
- **breech presentation** (buttocks or feet first)
- **shoulder presentation**: arm
- compound presentation—when any other part presents along with the fetal head.
- نحوه انجام اپیزیوتومی و اصول صحیح مراقبت از مادر و نوزاد در مرحله پس از زایمان به تفکیک بیان کند
- زایمان توسط فورسپس و واکيوم و همچنین وارونگی رحم و عوارض و اقدامات فوری را ذکر کند
- وارونگی رحم ، عوامل موثر در وقوع آن ، عوارض و اقدامات فوری را بیان کند
- اندیکاسیون های انجام سزارین و روش انجام سزارین را گام به گام توضیح دهد
- نقش پرستار سیرکولار و اسکراب در اعمال جراحی های فوق را توضیح دهد
- مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد

روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی

هدف کلی : آشنایی دانشجویان آشنایی با جراحی های زنان ( حاملگی اکتوپیک ، حاملگی مولار ، جراحی واژینال و وولولار ، کیست تخمدان و..)

اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):

- انواع حاملگی های خارج رحمی و روش های جراحی آن (توبوپلاستی و...) را شرح دهد
- انواع روشهای مختلف TL را با یکدیگر مقایسه کند و روش های جراحی را به اختصار بیان کند
- علایم کیست و آبسه بارتولن ، علل آن و روش های جراحی آن را با مثال ذکر کند
- پروریتوس (خارش شدید ناحیه وولو) ، روش های درمانی و جراحی آن (بلوک عصب پودندال و...) را توضیح دهد
- سیستوسل و رکتوسل و روش های جراحی آن را ذکر کند
- تعریف کولپورافی و مراحل اصلاح آن را گام به گام شرح دهد
- انواع فیستول های واژینال ( فیستول به مقعد و مثانه و .....) و روش های ترمیمی آن را بیان کند
- انواع بی اختیاری در زنان را شرح داده و تفاوت عمل جراحی ترمیمی اسلینگ و برج burch را توضیح دهد
- دلایل و نحوه انجام کورتاژ یا سقط را با ذکر مثال شرح دهد
- علل و انواع روش های جراحی هیستریکتومی یا برداشتن رحم (TAH,TVH) را شرح دهد
- تعریف هیستروسکوپی موارد کاربرد و نکات ایمنی در انجام هیستروسکوپی و نحوه انجام آنرا بیان کند
- کولپوسکوپی و اندیکاسیون آنرا توضیح داده و نحوه انجام آنرا ذکر کند
- انواع سرطان های رحم ، تخمدان ، سرویکس و... را به اختصار توضیح داده و روش های جراحی هر کدام را بیان کند.
- نقش پرستار سیرکولار و اسکراب در اعمال جراحی های فوق را توضیح دهد
- مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد

روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی

<p><b>عنوان جلسه :</b> آناتومی کلیه و مجرای ادراری ، ترمینولوژی ، ابزارهای مورد استفاده در جراحی اورولوژی جلسه : ۸</p>
<p><b>هدف کلی :</b> آشنایی دانشجویان با آناتومی کلیه و مجرای ادراری ، ترمینولوژی ، ابزارهای مورد استفاده در جراحی اورولوژی</p>
<p><b>اهداف رفتاری</b> (دانشجو قادر خواهد بود):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• آناتومی و عملکرد کلیه ، حالب ، مثانه و مجرای ادرار زنانه و مردانه را شرح دهد</li> <li>• اصطلاحات ویژه دستگاه ادراری را نام ببرد</li> <li>• ابزار مورد استفاده در جراحی های مجاری ادرار را نام ببرد:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TELESCOPE BRIDGE</li> <li>• TELESCOPE BRIDGE</li> <li>• BALL LOOP ELECTRODE</li> <li>• OTIS URETHROTOME</li> <li>• STONE BASKET</li> <li>• WALTHER FEMALE URETHRAL SOUNDS</li> <li>• BALLOON DILATOR</li> <li>• CYSTOSCOPE SHEATH AND OBTURATOR</li> </ul>
<p><b>روش تدریس :</b> سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی</p>
<p><b>حیطه یادگیری :</b> شناختی و عاطفی</p>

<p><b>عنوان جلسه :</b> جراحی نفرکتومی و نفروستومی جلسه : ۹</p>
<p><b>هدف کلی :</b> آشنایی دانشجویان با جراحی نفرکتومی و نفروستومی</p>
<p><b>اهداف رفتاری</b> (دانشجو قادر خواهد بود):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• علل نفرکتومی و انواع آن را شرح دهد :</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radical nephrectomy.</li> <li>• Partial nephrectomy</li> <li>• Simple nephrectomy</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• علل نفروستومی و روش جراحی آنرا شرح دهد</li> <li>• انواع لوله های نفروستومی را نام ببرد:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• the Malecot (top) tube,</li> <li>• the pigtail catheter (bottom).</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تفاوت نفروستومی و یوروستومی را توضیح دهد</li> <li>• نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند</li> <li>• مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد</li> </ul>
<p><b>روش تدریس :</b> سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی</p>
<p><b>حیطه یادگیری :</b> شناختی و عاطفی</p>

جلسه : ۱۰	<b>عنوان جلسه : دیالیز و پیوند کلیه</b>
<b>هدف کلی :</b> آشنایی دانشجویان با دیالیز و پیوند کلیه	
<b>اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):</b> انواع دیالیز را نام ببرد :	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• hemodialysis</li> <li>• peritoneal dialysis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• علل دیالیز ، روشهای انجام عمل شنت در عروق بیمار ، عوارض دیالیز و درمان آنرا توضیح دهد</li> <li>• علل پیوند کلیه و انواع پیوند کلیه را شرح دهد :</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Living donor transplant.</li> <li>• Paired kidney exchange.</li> <li>• Deceased donor transplant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• روش های جراحی پیوند کلیه را توضیح داده و رد پیوند در این بیماران و اقدامات فوری را بیان کند</li> <li>• عوارض پس از پیوند کلیه (خونریزی ، عفونت ، صدمه به بافت های اطراف و.....) را شرح دهد</li> <li>• نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند</li> <li>• مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد</li> </ul>
<b>روش تدریس :</b> سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی	
<b>حیطه یادگیری :</b> شناختی و عاطفی	

جلسه : ۱۱	<b>عنوان جلسه : پیلو پلاستی و اندوپیلوتومی</b>
<b>هدف کلی :</b> آشنایی دانشجویان با پیلو پلاستی	
<b>اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• the Y-V, Inverted 'U',</li> <li>• Dismembered types of pyeloplasty (called an Anderson-Hynes pyeloplasty=the most common type of pyeloplasty)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• روش عمل جراحی پیلو پلاستی و عوارض را توضیح دهد</li> <li>• انواع پیلوپلاستی را نام ببرد:</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endopyelotomy را توضیح داده و تفاوت آن با پیلوپلاستی را ذکر کند</li> <li>• نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند</li> <li>• مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد</li> </ul>	
<b>روش تدریس :</b> سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی	
<b>حیطه یادگیری :</b> شناختی و عاطفی	

هدف کلی : آشنایی دانشجویان با جراحی لیتوتریپسی کلیه

اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):

- لیتوتریپسی ( سنگ شکن ) کلیه را توضیح دهد
- انواع لیتوتریپسی کلیه را نام ببرد :
- **lithotripsy** are extracorporeal shock wave **lithotripsy** (ESWL)
- laser **lithotripsy** (FURSL=flexible ureteroscopy and laser **lithotripsy**)
- عوارض ناشی از لیتوتریپسی را نام ببرد :
- Bleeding around the **kidney**.
- Infection.
- Obstruction of the urinary tract by stone fragments.
- Stone fragments left that may require more lithotripsies
- مراحل مختلف سنگ شکن را به طور مختصر توضیح دهد
- نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند
- مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد

روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی



هدف کلی : آشنایی دانشجویان با جراحی های حالب

اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):

- روش اندوسکوپی حالب را گام به گام شرح دهد
- لیتوتریپسی حالب را توضیح داده و روش سنگ شکن حالب را بیان کند
- انواع لیتوتریپسی حالب یا یورتر را نام ببرد :
- **lithotripsy** are extracorporeal shock wave **lithotripsy (ESWL)**
- laser **lithotripsy** (FURSL=flexible ureteroscopy and laser **lithotripsy**)
- عوارض ناشی از لیتوتریپسی را نام ببرد :
- Bleeding around the **kidney**.
- Infection.
- Obstruction of the urinary tract by stone fragments.
- Stone fragments left that may require more lithotripsies
- مراحل مختلف سنگ شکن را به طور مختصر توضیح دهد
- نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند
- مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد
- یورتروپلاستی را شرح داده و انواع روشهای جراحی آنرا نام ببرد:
- **anastomotic,**
- **buccal mucosal onlay graft,**
- **scrotal or penile island flap (graft),**
- **Johansen's urethroplasty.**
- یوروستومی و نحوه انجام آنرا بیان کند
- نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند
- مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد

روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی

**هدف کلی:** آشنایی دانشجویان با جراحی های مثانه (سیتوستومی، سیستوسکوپی، و زیکوستومی و ...)

**اهداف رفتاری** (دانشجو قادر خواهد بود):

- سیستومی و دلایل آنرا توضیح داده و نحوه سیستوسکوپی را ذکر کند
- انواع تومور مثانه را نام ببرد:
- Urothelial carcinoma= UCC( 90% of all bladder cancers)
- Squamous cell carcinoma.
- Adenocarcinoma.
- علل جراحی و برداشتن مثانه را شرح دهد
- انواع عمل جراحی مثانه را نام ببرد:
- Open retropubic suspension surgery.
- Laparoscopic retropubic suspension surgery.
- Needle bladder neck suspension surgery
- نقش پرستار سیرکولار و اسکراب در این اعمال جراحی را بیان نماید
- مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد

**روش تدریس:** سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

**حیطه یادگیری:** شناختی و عاطفی

جلسه : ۱۵

**عنوان جلسه:** جراحی های هیدروسلیکتومی، اسپرمتوسلیکتومی

**هدف کلی:** آشنایی دانشجویان با جراحی های هیدروسلیکتومی، اسپرمتوسلیکتومی

**اهداف رفتاری** (دانشجو قادر خواهد بود):

- هیدروسلیکتومی را توضیح داده و روش عمل هیدروسلیکتومی را به اختصار شرح دهد
- اسپرمتوسلیکتومی را بیان کرده و عمل جراحی اسپرمتوسلیکتومی را به تفکیک ذکر کند
- عوارض عمل را نام ببرد:
- fever, infection, bleeding (scrotal hematoma), and lasting pain
- نقش فرد اسکراب و سیرکولار در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند
- مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد

**روش تدریس:** سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

**حیطه یادگیری:** شناختی و عاطفی

جلسه : ۱۶	<b>عنوان جلسه : جراحی پروستات</b>
<b>هدف کلی :</b> آشنایی دانشجویان با جراحی پروستات	
<b>اهداف رفتاری</b> (دانشجو قادر خواهد بود):	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• پروستاتیت را توضیح داده و انواع تومورهای خوش خیم (BPH) و بدخیم پروستات را توضیح دهد</li> <li>• انواع جراحی پروستات را نام ببرد:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند</li> <li>• مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• transurethral incision of the <b>prostate</b> (TUIP).</li> <li>• <b>Laser surgery</b>.</li> <li>• <b>Open prostatectomy</b> (open surgery)</li> <li>• <b>Laparoscopic and Robotic Prostatectomy</b></li> </ul>	
<b>روش تدریس :</b> سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی	
<b>حیطه یادگیری :</b> شناختی و عاطفی	

جلسه : ۱۷	<b>عنوان جلسه : جراحی مجاری ادراری (اتساع، استنت گذاری، ترمیم مجرا و ...)</b>
<b>هدف کلی :</b> آشنایی دانشجویان با جراحی مجاری ادراری (اتساع، استنت گذاری، ترمیم مجرا و ...)	
<b>اهداف رفتاری</b> (دانشجو قادر خواهد بود):	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>urethral stricture</b> یا تنگی مجرای ادرار را توضیح دهد</li> <li>• انواع جراحی های تنگی مجرای ادرار را نام ببرد:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• انواع استنت های ضروری برای بازماندن مجرای ادرار را شرح دهد:</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Urethral dilation and other endoscopic approaches such as direct vision internal urethrotomy (DVIU),</b></li> <li>• <b>laser urethrotomy,</b></li> <li>• <b>self intermittent dilation</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• انواع ترمیم مجرا یا یورتروپلاستی را ذکر کند:</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>thermoplastic materials (polyurethanes)</b></li> <li>• <b>thermoset elastomers ( silicone and hydrogels)</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>anastomotic,</b></li> <li>• <b>buccal mucosal onlay graft,</b></li> <li>• <b>scrotal or penile island flap (graft),</b></li> <li>• <b>Johansen's urethroplasty</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند</li> <li>• مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد</li> </ul>
<b>روش تدریس :</b> سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی	
<b>حیطه یادگیری :</b> شناختی و عاطفی	

**نحوه ارزشیابی دانشجو :** امتحان میدترم ۳۰ درصد - امتحان فاینال ۴۰ درصد - تکالیف آموزشی ۲۰ درصد و حضور در کلاس ۱۰ درصد

**تکالیف دانشجویی :** ارائه تحقیقات مورد نظر در زمان مقرر - ترجمه چند صفحه از کتاب اورجینال یا ژورنال

**نوع سؤالات امتحانی :** چهار گزینه ای - جورکردنی - صحیح و غلط

**وظایف دانشجو :**

حضور به موقع و آمادگی کامل در کلاس ، شرکت فعال در بحث های گروهی و مباحث آموزشی ، طرح سوال در فرصت تعیین شده توسط مدرس، انجام به موقع تکالیف آموزشی ، ارائه انتقاد و پیشنهاد جهت ارتقاء کیفیت تدریس ، رعایت قوانین حضور در کلاس ها

**محدودیتها:** عدم خروج مکرر از کلاس - عدم استفاده از گوشی همراه- پرهیز از خوردن و آشامیدن و جویدن آدامس- عدم صحبت در حین تدریس استاد .

**منابع :**

1. Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach / Association of Surgical Technologists / Cengage Learning; 4 edition / ISBN : 9781111037567
2. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock , Sherri Alexander / Mosby; 1 edition / ISBN: 9780323075558
3. Alexander's Care of the Patient in Surgery / Jane C. Rothrock Mosby; 14 edition / ISBN 9780323069168
4. Berry & Kohn's Operating Room Technique / Nancymarie Phillips / Mosby; 12 edition / ISBN: 9780323073585
5. Surgical Technology: Principles and Practice / Joanna Kotcher Fuller / Saunders; 6 edition / ISBN: 9781455725069
6. Perioperative Medicine. Steven L. Cohn. 2011. springer. ISBN: 978-0-85729-498-2

۷. نانسی ماری . اصول کار در اتاق عمل ( جلد دوم از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن ) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران . انتشارات جامعه نگر . چاپ اخر

۸. ماکسین ، گلدمن ، راهنمای جامع اتاق عمل ترجمه خوش تراش مهرش و همکاران. انتشارات صبورا . اخرین چاپ

۹. ساداتی ، لیلا - گلچینی ، احسان . تکنولوژی جراحی زنان . انتشارات جامعه نگر . چاپ اخر

۱۰. ساداتی ، لیلا - گلچینی ، احسان . تکنولوژی جراحی اورولوژی . انتشارات جامعه نگر . چاپ اخر

به نام خدا

دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

دانشکده پرستاری و مامایی

طرح دوره ( Course Plan )

نام درس : **تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی (اداری تناسلی) و مراقبت های آن** نوع درس : **تئوری** تعداد واحد : **۲**

مقطع و رشته تحصیلی فراگیران : **کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل** مدرس :

دروس پیش نیاز : **تشریح ۲، فیزیولوژی ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی**

**شرح درس :** در این درس دانشجویان بیماری های زنان و اورولوژی را که نیازمند جراحی است را می شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت های قبل و بعد از عمل آشنا میشود

**اهداف کلی :** آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها و تکنیکهای جراحی در زنان و اورولوژی

**اهداف رفتاری :** در پایان برنامه آموزشی انتظار میرود دانشجویان قادر به توضیح و بیان موارد زیر باشند:

۱. **آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تناسلی زنان**
  - به اختصار آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تناسلی زنانه را توضیح دهد
۲. **آشنایی با اقدامات و تست های تشخیصی و روش های معاینه فیزیکی**
  - انواع تستهای تشخیصی و معاینات فیزیکی زنانه را نام ببرد
۳. **آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی زنان**
  - انواع ابزار و تجهیزات در جراحی های زنان را به تفکیک شرح دهد
۴. **لاپاروسکوپی در جراحی زنان**
  - روش لاپاراسکوپی در جراحی زنان را به تفکیک توضیح دهد
۵. **انواع پوزیشن در زنان و آمادگی قبل عمل**
  - انواع پوزیشن های لازم در جراحی های زنان را با ذکر مثال بیان کند
۶. **فرایند زایمان و بارداری (بارداری ، زایمان طبیعی ، سزارین، اپی زیاتومی و .....)**
  - فرایند بارداری و زایمان را با ذکر مثال شرح داده و اقدامات درمانی آنها را توضیح دهد
۷. **آشنایی با جراحی های زنان ( حاملگی اکتویپیک ، حاملگی مولار ، جراحی واژینال و وولولار ، کیست تخمدان ..)**
۸. **انواع جراحی های ژینوکولوژی یا زنانه را با جزئیات شرح دهد**
۹. **آناتومی کلیه و مجرای اداری ، ترمینولوژی ، ابزارهای مورد استفاده در جراحی اورولوژی**
  - آناتومی کلیه ، مجرای اداری ، اصطلاحات مربوطه و ابزار مور استفاده در جراحی اورولوژی را بیان کند
۱۰. **جراحی نفرکتومی و نفروستومی**
  - به اختصار جراحی های لازم در نفرکتومی و نفروستومی را شرح دهد
۱۱. **پیلو پلاستی و اندوپیلوتومی**
  - انواع جراحی های پیلوستومی و اندوپیلوتومی را با مثال بیان کند
۱۲. **جراحی لیتوتریپسی کلیه**

○ روش های جراحی لیتوتریپسی را گام به گام نام ببرد

### ۱۳. جراحی های حالب

○ انواع جراحی های حالب را نام برده و عوارض آنها را بیان کند

۱۴. جراحی های مثانه (سیتوسوستومی ، سیستوسکوپی ، وزیکوستومی و ...)

○ روش جراحی های مثانه (سیستوسوستومی ، سیستوسکوپی ، وزیکوستومی ) و عوارض آنها را شرح دهد

۱۵. جراحی های هیدروسلیکتومی، اسپرمتوسلیکتومی

○ روش های جراحی هیدروسلیکتومی و اسپرمتوسلیکتومی را نام ببرد

### ۱۶. جراحی پروستات

○ روش های متفاوت جراحی های پروستات و عوارض آنها را با ذکر مثال توضیح دهد

۱۷. جراحی مجاری ادراری (اتساع، استنت گذاری، ترمیم مجرا و ...)

○ انواع جراحی های ترمیمی مجرای ادرار ( اتساع ، استنت و ... ) را نام برده و عوارض آنها را ذکر کند

**روش تدریس :** سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

**وسایل کمک آموزشی :** وایت بورد و ماژیک - کتاب - پاورپوینت

**نحوه ارزشیابی دانشجو :** امتحان میدترم ۳۰ درصد - امتحان فاینال ۴۰ درصد - تکالیف آموزشی ۲۰ درصد و حضور در کلاس ۱۰ درصد

**تکالیف دانشجویی :** ارائه تحقیقات مورد نظر در زمان مقرر - ترجمه چند صفحه از کتاب اورجینال یا ژورنال

**نوع سؤالات امتحانی :** چهار گزینه ای - جورکردنی - صحیح و غلط

**وظایف دانشجو :**

حضور به موقع و آمادگی کامل در کلاس ، شرکت فعال در بحث های گروهی و مباحث آموزشی ، طرح سوال در فرصت تعیین شده توسط مدرس ، انجام به موقع تکالیف آموزشی ، ارائه انتقاد و پیشنهاد جهت ارتقاء کیفیت تدریس ، رعایت قوانین حضور در کلاس ها

**محدودیتها:** عدم خروج مکرر از کلاس - عدم استفاده از گوشی همراه - پرهیز از خوردن و آشامیدن و جویدن آدامس - عدم صحبت در حین تدریس استاد .

تقویم درس :

جلسه	عنوان	مدرس
۱	آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تناسلی زنان	
۲	آشنایی با اقدامات و تست های تشخیصی و روش های معاینه فیزیکی	
۳	آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی زنان	
۴	لاپاروسکوپی در جراحی زنان	
۵	انواع پوزیشن در زنان و آمادگی قبل عمل	
۶	فرایند زایمان و بارداری (بارداری ، زایمان طبیعی ، سزارین، اپی زیاتومی و .....)	
۷	آشنایی با جراحی های زنان ( حاملگی اکتوپیک ، حاملگی مولار ، جراحی واژینال و وولولار ، کیست تخمدان و..)	
۸	آناتومی کلیه و مجرای اداری ، ترمینولوژی ، ابزارهای مورد استفاده در جراحی اورولوژی	
۹	جراحی نفرکتومی و نفروستومی	
۱۰	دیالیز و پیوند کلیه	
۱۱	پیلو پلاستی و اندوپیلوتومی	
۱۲	جراحی لیتوتریپسی کلیه	
۱۳	جراحی های حالب	
۱۴	جراحی های مثانه (سیستوستومی ، سیستوسکوپی ، وزیکوستومی و ...)	
۱۵	جراحی های هیدروسلکتومی، اسپرمانوسلکتومی	
۱۶	جراحی پروستات	
۱۷	جراحی مجاری اداری (اتساع، استنت گذاری، ترمیم مجرا و ...)	